

エプソンの「艶やかボイス」LSI

～言葉が伝わると、違う世界が見えてくる。～

EPSON
EXCEED YOUR VISION

■ どのような LSI ?

スタジオ録音不要な簡単・高音質の音声LSIです。

マスクROMを内蔵しており、1分、2分、3分に対応した3品種を用意しております。

※商品名:S1V3033x シリーズ

■ 何ができるの？

本LSIをお客様の機器に組み込んで頂ければ、簡単に高音質な音声ガイドを実現することができます。

■ メリットは？

- ・**スタジオ録音不要** ※パソコンで音声データ作成可能！
- ・**高音質・データ小** ※高圧縮な音声アルゴリズム採用！
- ・**簡単接続** ※メインCPUとは同期型シリアルで接続！

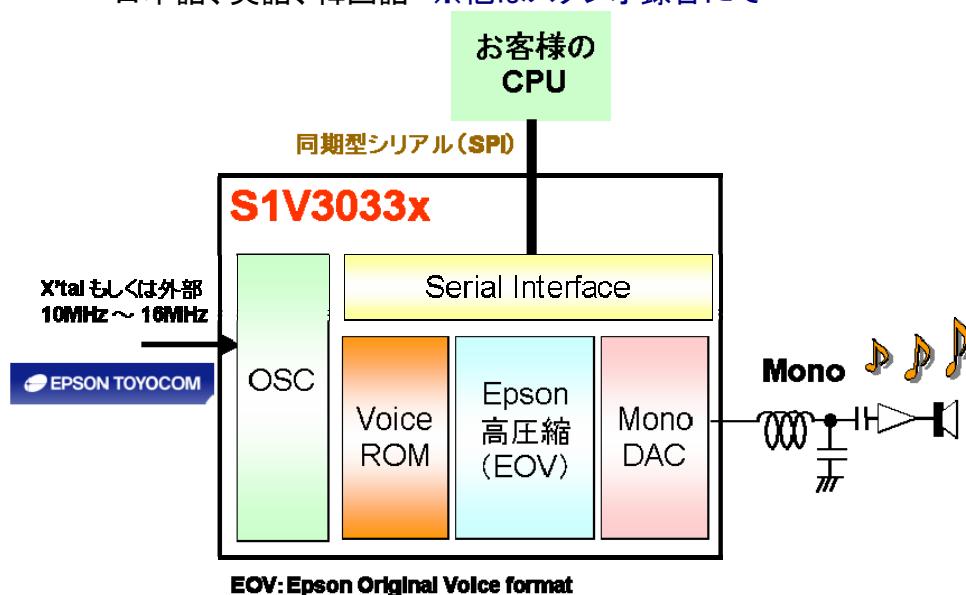
■ アプリケーションは？

どのようなアプリケーションにもお使い頂けますが、ご検討例は以下の通りです。

- ・業務用機器 OA機器、住宅設備、医療機器、各種メーター、FAなど
- ・民生機器 白物家電、AV機器、学習・教育教材、車載など

■ 仕様は？

- ・パッケージは？ QFP48ピン(7mm角、0.5mmピッチ)
QFP52ピン(10mm角、0.65mmピッチ)
- ・電源電圧は？ 内部:1.8V、IO:3.3V ⇒ 5V単一品は開発中です！
- ・温度範囲は？ -40°C～85°C
- ・クロックは？ 10MHz～16MHzの水晶振動子、セラロックもしくは外部クロック
- ・外付け部品は？ 主にアンプとスピーカーのみです。※16bit DAC内蔵
- ・言語は？ 日本語、英語、韓国語 ※他はスタジオ録音にて



エプソンの「艶やかボイス」LSI

～言葉が伝わると、違う世界が見えてくる。～

■本 LSI の搭載イメージ



■良くあるお問い合わせ

- | | |
|----------------------|---|
| ・Flash メモリ内蔵機種は？ | 開発中です。 |
| ・詳細な資料は？ | 弊社営業担当へご依頼ください。
Web サイトへの掲載は準備中です。 |
| ・スタジオ録音は？ | スタジオ録音も対応可能です。 |
| ・UART ホストインターフェースは？ | 次製品にて対応予定です。 |
| ・効果音(beep 音)の対応は？ | 対応可能です。 |
| ・IC サンプルは？ | 在庫を用意しております。 |
| ・ロイヤリティは？ | 不要です。 |
| ・評価ボードは？ | 販売しております。 |
| ・各種開発キットは？ | 評価ボードに同梱しております。 |
| ・ホスト CPU のサンプルソフトは？ | 無償にて用意しております。 |
| ・Text-to-Speech 対応は？ | S1V30120 という商品で対応しております。
※英語とスペイン語のみ |

セイコーエプソン株式会社

半導体事業部 IC 営業部

<IC 国内営業グループ>

東京 〒191-8501 東京都日野市日野 421-8
TEL (042)587-5313(直通) FAX (042)587-5116

大阪 〒541-0059 大阪市中央区博労町 3-5-1 エプソン大阪ビル 15F
TEL (06)6120-6000(代表) FAX (06)6120-6100

インターネットによる電子デバイスのご紹介

<http://www.epson.jp/device/semicon/>

ドキュメントコード : 411384000
2008 年 1 月作成